

# PYD

## ELECTROBOMBAS

### SERIE

# V

### BOMBA DE ACHIQUE SUMERGIBLE

SUBMERSIBLE DEWATERING PUMP

POMPE SUBMERSIBLE D'ASSÈCHEMENT



## CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE

CATALOGUE TECHNIQUE

## 1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Bomba de achique para uso doméstico, de construcción robusta y provista de cierre mecánico. Indicada para el vaciado de arquetas, fosas sépticas, aguas residuales, etc. Sistema vórtex que permite el paso libre de sólidos, minimizando así el riesgo de atasco. Completamente de material anticorrosivo; están dotadas de inserción de latón en la boca de impulsión.

🇬🇧 Drainage pump for domestic use, robustly constructed and fitted with mechanical seal. Suitable for emptying cisterns, septic tanks, sewage, etc. Vortex system allows free passage of solids, thus minimising the risk of clogging. Vortex system that allows the free passage of solids, thus minimising the risk of clogging Made entirely of corrosion-resistant material, with brass inserts in the discharge port.

🇫🇷 Pompe de vidange à usage domestique, de construction robuste et équipée d'une garniture mécanique. Convient pour la vidange de citernes, de fosses septiques, d'eaux usées, etc. Le système Vortex permet le libre passage des solides, minimisant ainsi le risque de colmatage. Système Vortex qui permet le libre passage des solides, minimisant ainsi le risque de colmatage. Entièrement fabriqués en matériau résistant à la corrosion, ils sont équipés d'un insert en laiton dans l'orifice de vidange.

V450  
V750



V1100



### MATERIALES

**Cuerpo aspiración:** Fundición  
**Cuerpo impulsión:** Fundición  
**Impulsor vórtex:** Fundición  
**Difusor:** Fundición  
**Eje rotor:** INOX 304  
**Envolvente:** INOX 304  
**Cierre mecánico:** Carb/SiC  
**Rejilla aspiración:** INOX 304  
**Tornillería:** INOX 304

### MATERIALS

**Suction body:** Cast iron  
**Discharge body:** Cast iron  
**Vortex impeller:** Cast iron  
**Diffuser:** Cast iron  
**Rotor shaft:** Stainless Steel 304  
**Casing:** Stainless Steel 304  
**Mechanical seal:** Carb/SiC  
**Intake grille:** Stainless Steel 304  
**Screws:** Stainless Steel 304

### MATÉRIELS

**Corps d'aspiration :** Fonte  
**Corps de refoulement :** Fonte  
**Roue :** Fonte  
**Diffuseur vortex :** Fonte  
**Arbre du rotor :** Acier inoxydable 304  
**Boîtier :** Acier inoxydable 304  
**Garniture mécanique :** Carb/SiC  
**Grille d'admission :** Acier inoxydable 304  
**Vis :** Acier inoxydable 304

### ÁREA DE TRABAJO

**Temperatura máx. del líquido:** 35°C  
**Grado de protección:** IP68  
**Aislamiento:** F  
**Inmersión máx.:** 5 m  
**Fluidos:** Agua sucia

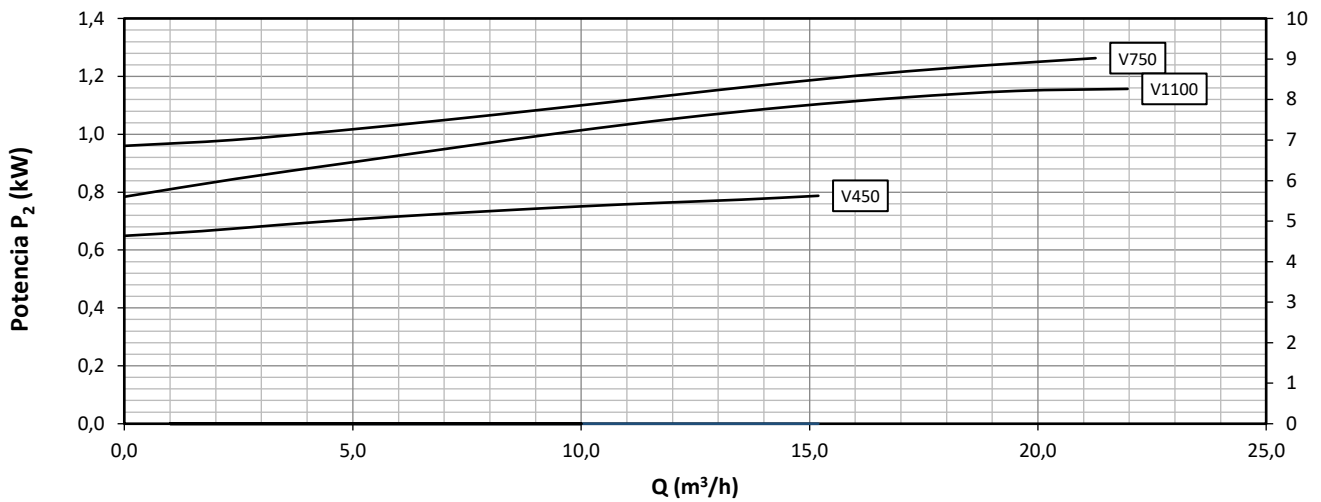
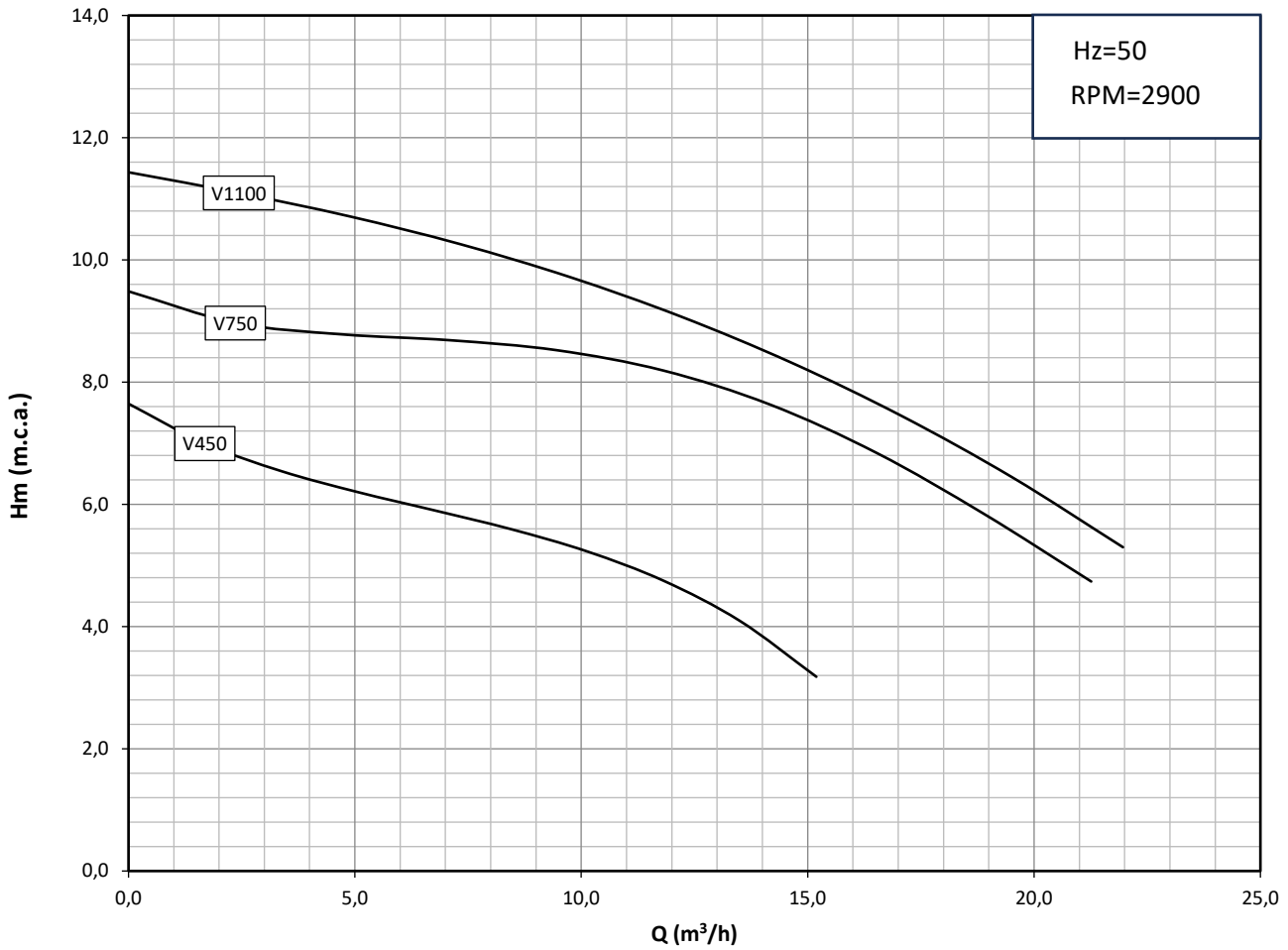
### WORKING RANGE

**Max. liquid temperature:** 35°C  
**Degree of protection:** IP68  
**Insulation:** F  
**Max. immersion:** 5 m  
**Fluids:** Dirty water

### PLAQUE DE TRAVAIL

**Température maximale du liquide :** 35°C  
**Degré de protection :** IP68  
**Isolation :** F  
**Immersion maximale :** 5 m  
**Fluides :** Eau sale

## 2. CURVAS CURVES COURBES



## 2. CURVAS CURVES COURBES

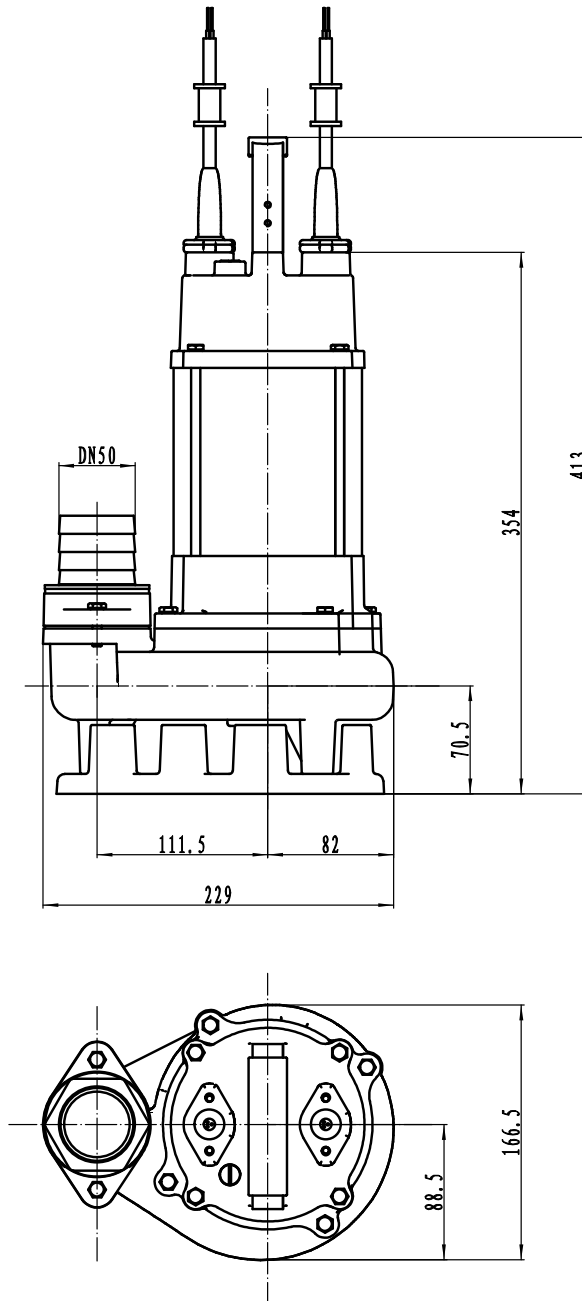
MODELO MODEL MODÈLE	CAUDAL FLOW DÉBIT									
	m <sup>3</sup> /h	0	2	4	8	12	16	18	20	22
	l/min	0	33	67	133	200	270	300	333	366
ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES										
V450	7,7	6,7	6,3	5,5	4,3	2,7				
V750	9,4	8,8	8,6	8,5	8,0	6,8	5,9	5,1	4,2	
V1100	11,3	11,0	10,8	9,9	8,9	7,3	6,7	6,0	5,0	

## 3. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES

MODELO MODEL MODÈLE	SALIDA OUTLET SORTIE [mm]	SÓLIDOS SOLIDS SOLIDES [mm]	POTENCIA (P <sub>2</sub> ) POWER PUISSANCE		POTENCIA (P <sub>1</sub> ) POWER PUISSANCE W	INTENSIDAD (A) CURRENT INTENSITÉ	
			KW	Hp		1~220	3~380
			V450	50		20	0,45
V750	50	35	0,75	1,00	920	5,2	1,8
V1100	50	35	1,10	1,50	1.300	7,2	2,5

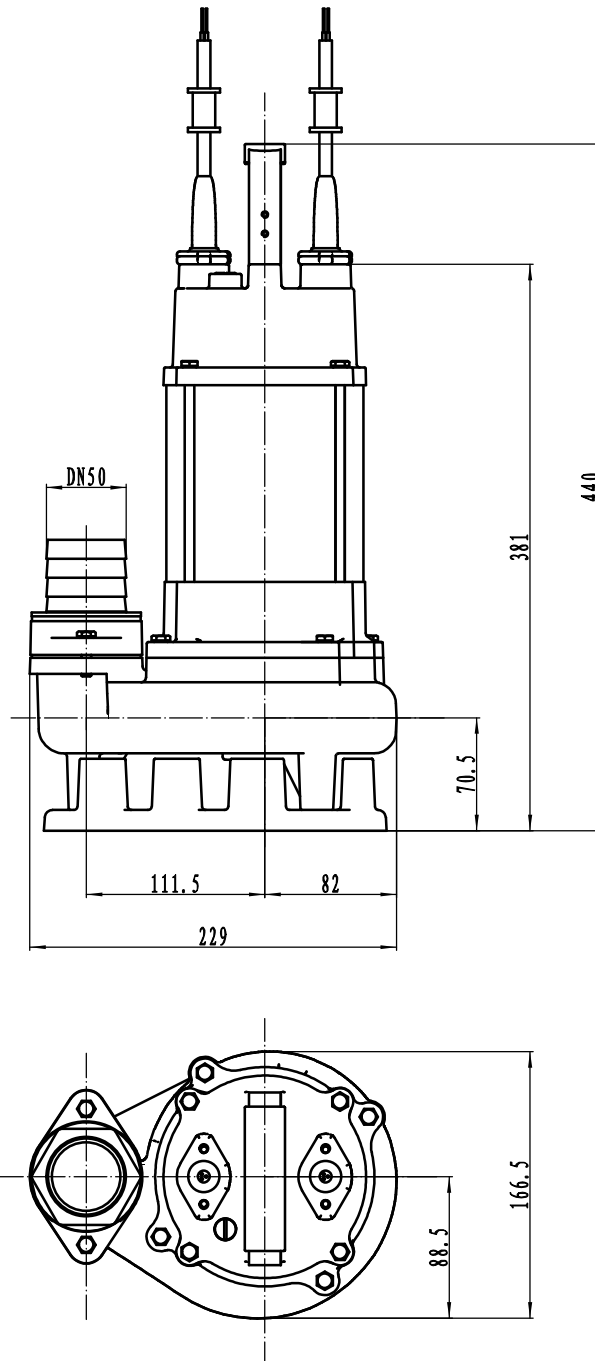
## 4. MEDIDAS MEASURES MESURES

### V450



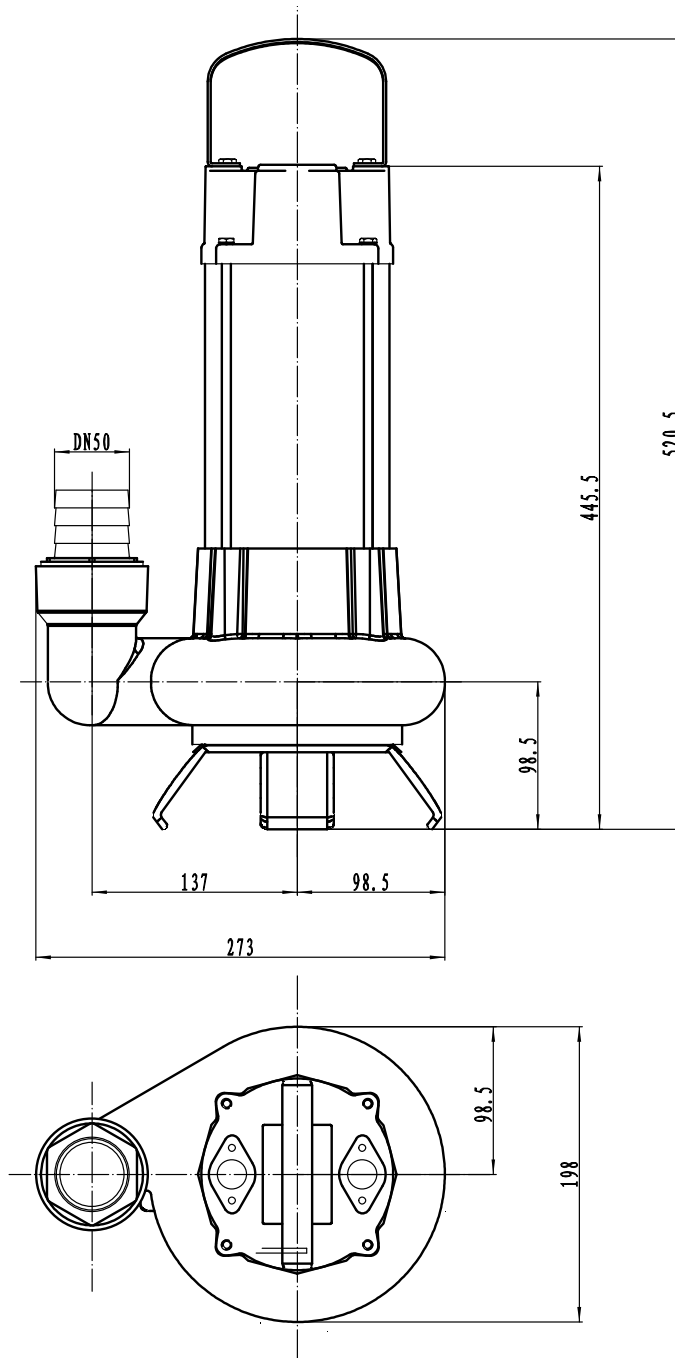
## 4. MEDIDAS MEASURES MESURES

### V750

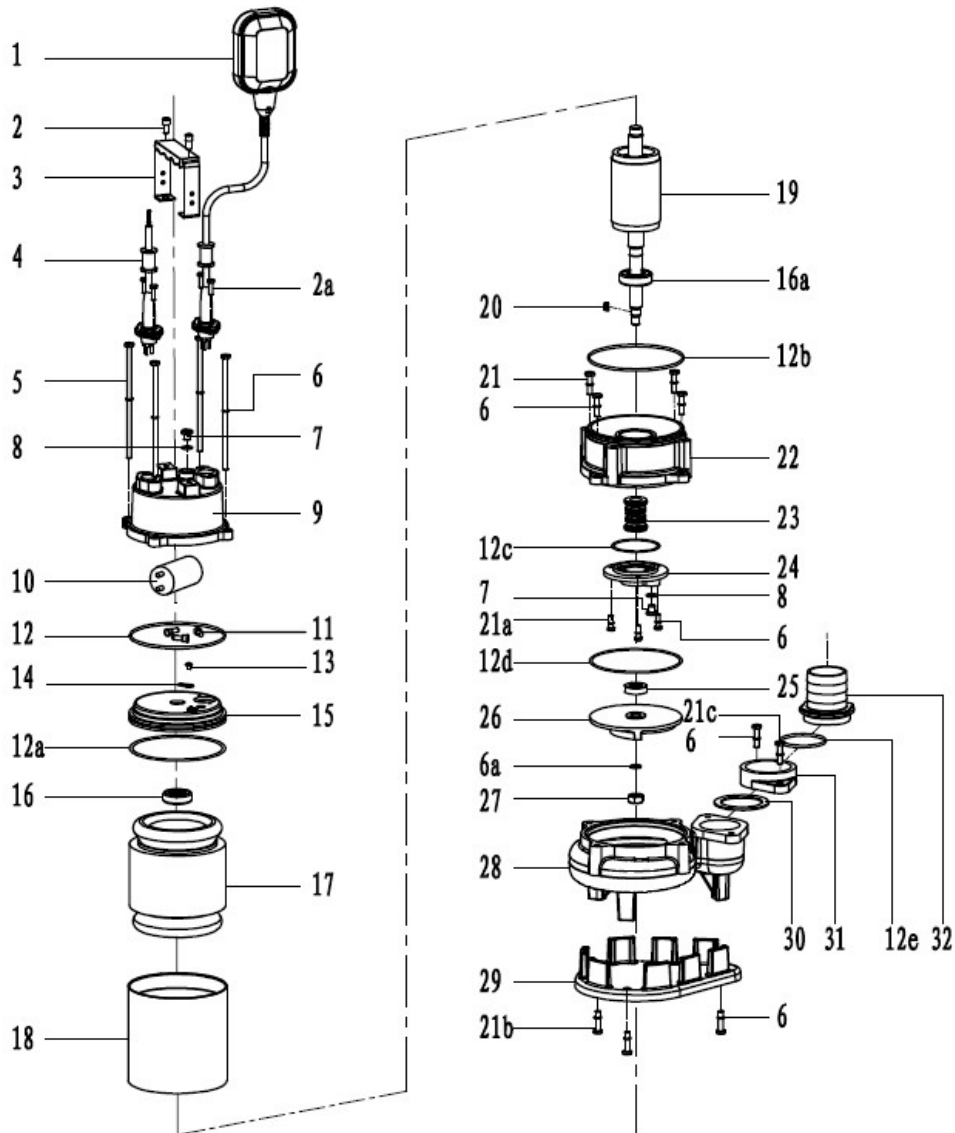


## 4. MEDIDAS MEASURES MESURES

### V1100

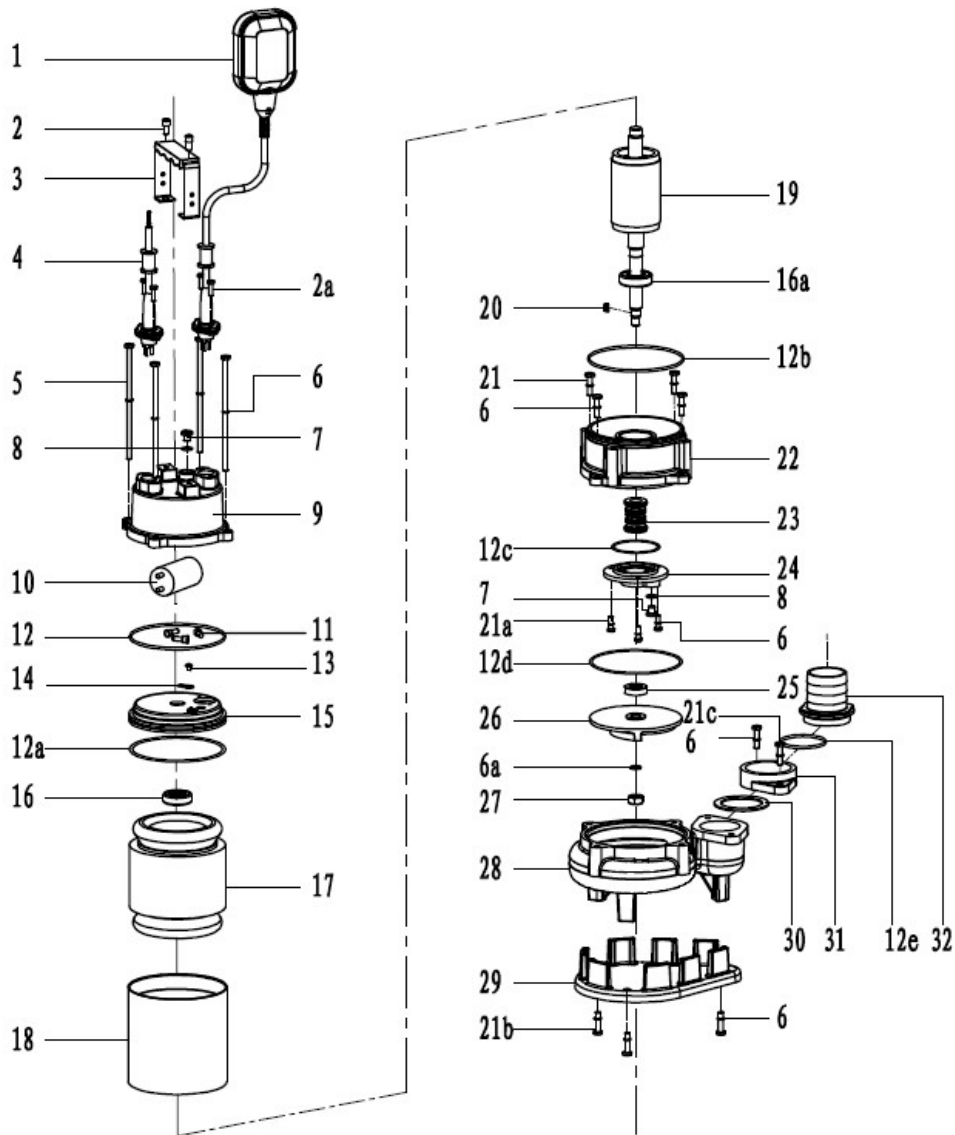


## 5. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE V450-750



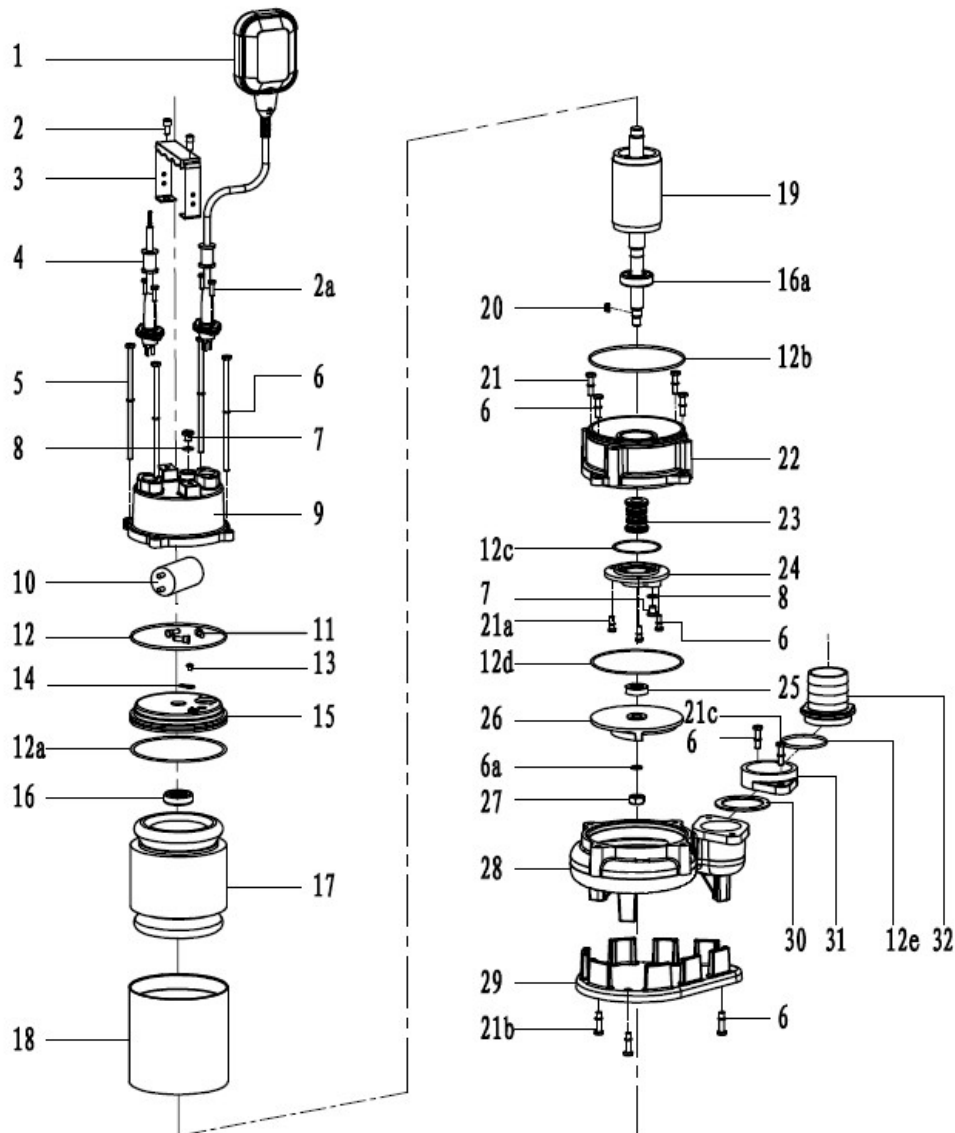
Nº	Descripción	Material	Nº	Descripción	Material	Nº	Descripción	Material
1	Flotador		12d	Anillo tórico	NBR	24	Cubierta del cilindro de aceite	HT200
2	Perno	SUS201	12e	Anillo tórico	NBR	25	Retén de aceite de carcasa	
2a	Perno	SUS201	13	Tornillo	Q235A	26	Impulsor	HT200
3	Asa		14	Toma de tierra	AL	27	Tuerca	SUS201
4	Cable		15	Cubierta superior	HT200	28	Cuerpo de la bomba	HT200
5	Perno	SUS201	16	Cojinete 6202		29	Pedestal	HT200
6	Junta	SUS201	16a	Cojinete 6202		30	Arandela de goma	NBR
6a	Junta	SUS201	17	Estator del motor		31	Conector de salida	HT200
7	Tornillo	SUS201	18	Carcasa del motor	SUS201	32	Salida	HT200
8	Anillo tórico	NBR	19	Rotor				
9	Cubierta superior	HT200	20	Chaveta	Q235A			
10	Capacidad		21	Tornillo	SUS201			
11	Chaveta		21a	Tornillo	SUS201			
12	Anillo tórico	NBR	21b	Tornillo	SUS201			
12a	Anillo tórico	NBR	21c	Tornillo	SUS201			
12b	Anillo tórico	NBR	22	Cilindro de aceite	HT200			
12c	Anillo tórico	NBR	23	Cierre mecánico				

## 5. DESPIECE PARTS PIÈCES V450-750



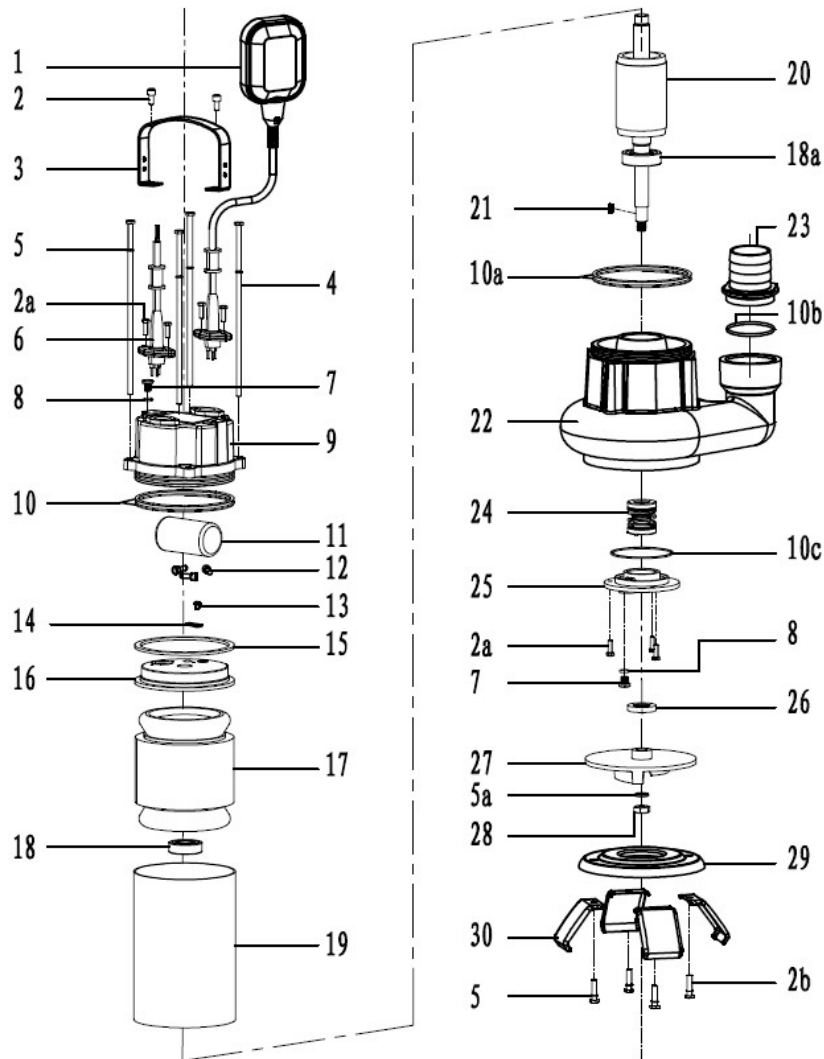
N°	Description	Material	N°	Description	Material	N°	Description	Material
1	Float switch		12d	O-ring	NBR	24	Oil cylinder cover	HT200
2	Bolt	SUS201	12e	O-ring	NBR	25	Framework oil seal	
2a	Bolt	SUS201	13	Screw	Q235A	26	Impeller	HT200
3	Handle		14	Earth mark	AL	27	Nut	SUS201
4	Cable		15	Upper cover	HT200	28	Pump body	HT200
5	Bolt	SUS201	16	Bearing 6202		29	Pedestlar	HT200
6	Gasket	SUS201	16a	Bearing 6202		30	Rubber washer	NBR
6a	Gasket	SUS201	17	Motor stator		31	Outlet connector	HT200
7	Screw	SUS201	18	Motor house	SUS201	32	Outlet	HT200
8	O-ring	NBR	19	Rotator				
9	Top cover	HT200	20	Key	Q235A			
10	Capacity		21	Screw	SUS201			
11	Key		21a	Screw	SUS201			
12	O-ring	NBR	21b	Screw	SUS201			
12a	O-ring	NBR	21c	Screw	SUS201			
12b	O-ring	NBR	22	Oil cylinder	HT200			
12c	O-ring	NBR	23	Mechanical seal				

## 5. DESPIECE PARTS PIÈCES V450-750



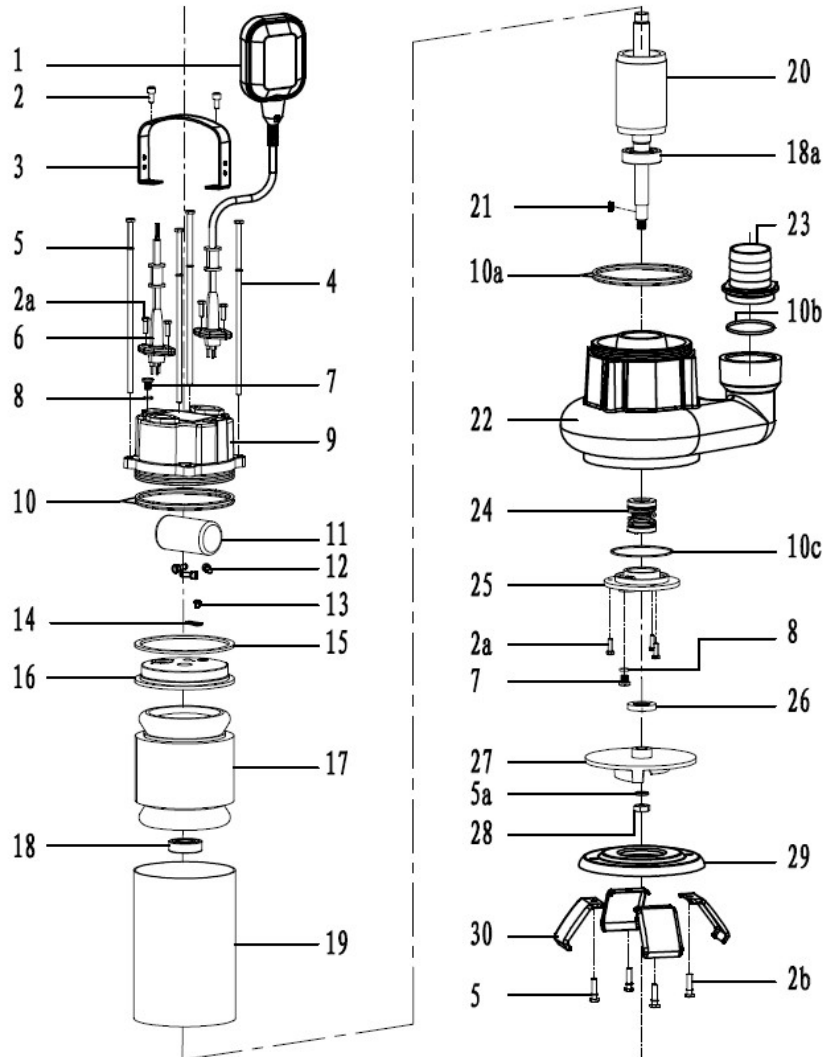
N°	Description	Matériau	N°	Description	Matériau	N°	Description	Matériau
1	Interrupteur à flotteur		12d	Joint torique	NBR	24	Couvercle de vérin à huile	HT200
2	Boulon	SUS201	12e	Joint torique	NBR	25	Joint d'huile à l'armature	
2a	Boulon	SUS201	13	Vis	Q235A	26	Roue	HT200
3	Poignée		14	Mise à la terre	AL	27	Écrou	SUS201
4	Câble		15	Couvercle supérieur	HT200	28	Corps de pompe	HT200
5	Boulon	SUS201	16	Roulement 6202		29	Piédestal	HT200
6	Joint	SUS201	16a	Roulement 6202		30	Rondelle en caoutchouc	NBR
6a	Joint	SUS201	17	Stator de moteur		31	Connecteur de sortie	HT200
7	Vis	SUS201	18	Motor house	SUS201	32	Sortie	HT200
8	Joint torique	NBR	19	Rotor				
9	Couvercle supérieur	HT200	20	Clé	Q235A			
10	Capacité		21	Vis	SUS201			
11	Clé		21a	Vis	SUS201			
12	Joint torique	NBR	21b	Vis	SUS201			
12a	Joint torique	NBR	21c	Vis	SUS201			
12b	Joint torique	NBR	22	Vérin à huile	HT200			
12c	Joint torique	NBR	23	Garniture mécanique				

## 5. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE V1100



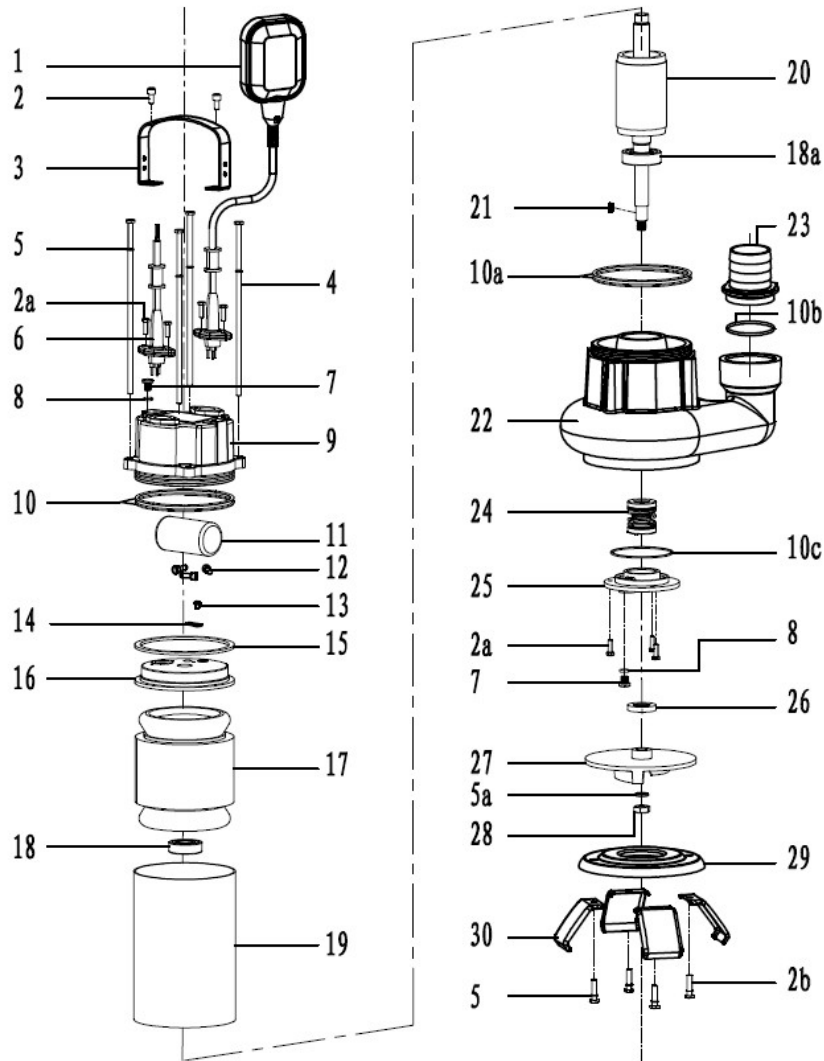
Nº	Descripción	Material	Nº	Descripción	Material
1	Flotador	Conjunto	14	Toma de tierra	AL
2	Perno	SUS201	15	Arandela de goma	NBR
2a	Perno	SUS201	16	Cubierta superior	HT200
2b	Perno	SUS201	17	Estator del motor	Conjunto
3	Asa	Conjunto	18	Cojinete 6202	Conjunto
4	Perno	Conjunto	18a	Cojinete 6202	Conjunto
5	Junta	SUS201	19	Carcasa del motor	SUS201
5a	Junta	SUS201	20	Rotor	Conjunto
6	Cable	SUS201	21	Chaveta	Q235A
7	Tornillo	SUS201	22	Cuerpo de la bomba	HT200
8	Anillo tórico	NBR	23	Salida	ABS
9	Cubierta superior	HT200	24	Cierre mecánico	Conjunto
10	Anillo tórico	NBR	25	Cubierta del cilindro de aceite	HT200
10a	Anillo tórico	NBR	26	Retén de aceite de carcasa	Conjunto
10b	Anillo tórico	NBR	27	Impulsor	HT200
10c	Anillo tórico	NBR	28	Tuerca	SUS201
11	Capacidad	Conjunto	29	Base de bomba	SUS304
12	Chaveta	Conjunto	30	Pie	SUS304
13	Tornillo	Q235A			

## 5. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE V1100



N°	Description	Material	N°	Description	Material
1	Float switch	Conjunto	14	Earth mark	AL
2	Bolt	SUS201	15	Rubber washer	NBR
2a	Bolt	SUS201	16	Upper cover	HT200
2b	Bolt	SUS201	17	Motor stator	Conjunto
3	Handle	Conjunto	18	Bearing 6202	Conjunto
4	Bolt	Conjunto	18a	Bearing 6202	Conjunto
5	Gasket	SUS201	19	Motor house	SUS201
5a	Gasket	SUS201	20	Rotator	Conjunto
6	Cable	SUS201	21	Key	Q235A
7	Screw	SUS201	22	Pump body	HT200
8	O-ring	NBR	23	Outlet	ABS
9	Top cover	HT200	24	Mechanical seal	Conjunto
10	O-ring	NBR	25	Oil cylinder cover	HT200
10a	O-ring	NBR	26	Framework oil seal	Conjunto
10b	O-ring	NBR	27	Impeller	HT200
10c	O-ring	NBR	28	Nut	SUS201
11	Capacity	Conjunto	29	Pump pad	SUS304
12	Key	Conjunto	30	Foot	SUS304
13	Screw	Q235A			

## 5. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE V1100



N°	Description	Matériau	N°	Description	Matériau
1	Interrupteur à flotteur	Conjunto	14	Mise à la terre	AL
2	Boulon	SUS201	15	Rondelle en caoutchouc	NBR
2a	Boulon	SUS201	16	Couvercle supérieur	HT200
2b	Boulon	SUS201	17	Stator de moteur	Conjunto
3	Poignée	Conjunto	18	Roulement 6202	Conjunto
4	Boulon	Conjunto	18a	Roulement 6202	Conjunto
5	Joint	SUS201	19	Carter moteur	SUS201
5a	Joint	SUS201	20	Rotor	Conjunto
6	Câble	SUS201	21	Clé	Q235A
7	Vis	SUS201	22	Corps de pompe	HT200
8	Joint torique	NBR	23	Sortie	ABS
9	Couvercle supérieur	HT200	24	Garniture mécanique	Conjunto
10	Joint torique	NBR	25	Couvercle de vérin à huile	HT200
10a	Joint torique	NBR	26	Joint d'huile à l'armature	Conjunto
10b	Joint torique	NBR	27	Roue	HT200
10c	Joint torique	NBR	28	Écrou	SUS201
11	Capacité	Conjunto	29	Base de pompe	SUS304
12	Clé	Conjunto	30	Pied	SUS304
13	Vis	Q235A			

## 1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Bomba de achique para uso doméstico, de construcción robusta y provista de cierre mecánico. Indicada para el vaciado de arquetas, fosas sépticas, aguas residuales, etc. Sistema vórtex que permite el paso libre de sólidos, minimizando así el riesgo de atasco.

Completamente de material anticorrosivo; están dotadas de inserción de latón en la boca de impulsión.

🌸 Drainage pump for domestic use, robustly constructed and fitted with mechanical seal. Suitable for emptying cisterns, septic tanks, sewage, etc. Vortex system allows free passage of solids, thus minimising the risk of clogging. Vortex system that allows the free passage of solids, thus minimising the risk of clogging. Made entirely of corrosion-resistant material, with brass inserts in the discharge port.

🇫🇷 Pompe de vidange à usage domestique, de construction robuste et équipée d'une garniture mécanique. Convient pour la vidange de citernes, de fosses septiques, d'eaux usées, etc. Le système Vortex permet le libre passage des solides, minimisant ainsi le risque de colmatage. Système Vortex qui permet le libre passage des solides, minimisant ainsi le risque de colmatage. Entièrement fabriqués en matériau résistant à la corrosion, ils sont équipés d'un insert en laiton dans l'orifice de vidange.

V1500  
V2200



### MATERIALES

**Cuerpo aspiración:** Fundición  
**Cuerpo impulsión:** Fundición  
**Impulsor vórtex:** Fundición  
**Difusor:** Fundición  
**Eje rotor:** INOX 304  
**Envolvente:** INOX 304  
**Cierre mecánico:** Carb/SiC  
**Rejilla aspiración:** INOX 304  
**Tornillería:** INOX 304

### MATERIALS



**Suction body:** Cast iron  
**Discharge body:** Cast iron  
**Vortex impeller:** Cast iron  
**Diffuser:** Cast iron  
**Rotor shaft:** Stainless Steel 304  
**Casing:** Stainless Steel 304  
**Mechanical seal:** Carb/SiC  
**Intake grille:** Stainless Steel 304  
**Screws:** Stainless Steel 304

### MATÉRIELS



**Corps d'aspiration :** Fonte  
**Corps de refoulement :** Fonte  
**Roue :** Fonte  
**Diffuseur vortex :** Fonte  
**Arbre du rotor :** Acier inoxydable 304  
**Boîtier :** Acier inoxydable 304  
**Garniture mécanique :** Carb/SiC  
**Grille d'admission :** Acier inoxydable 304  
**Vis :** Acier inoxydable 304

### RANGO DE TRABAJO

**Temperatura máx. del líquido:** 35°C  
**Grado de protección:** IP68  
**Aislamiento:** F  
**Inmersión máx.:** 5 m  
**Fluidos:** Agua sucia

### OPERATING RANG



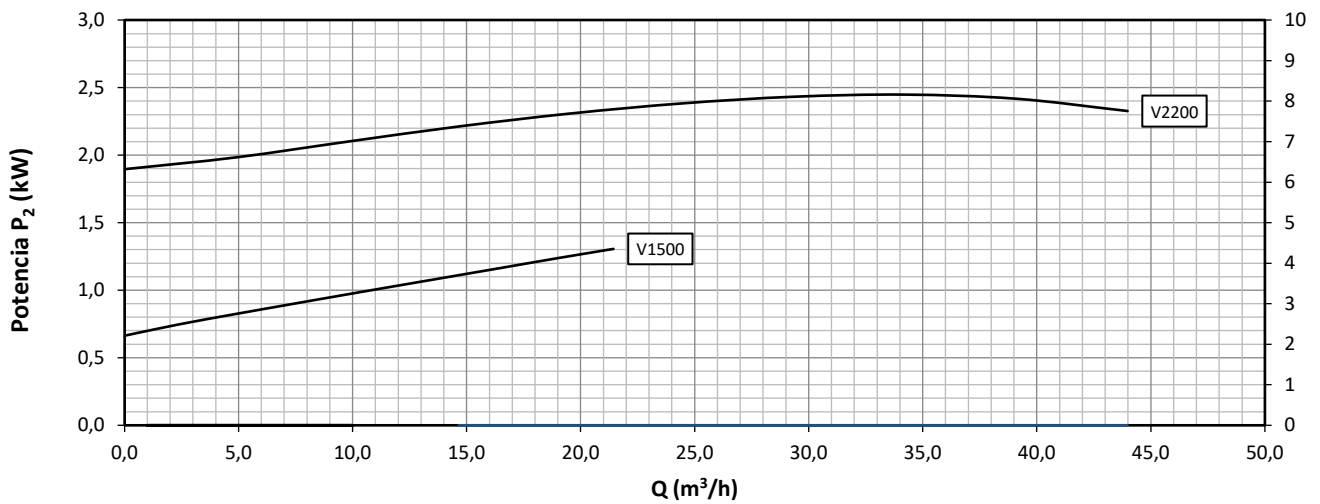
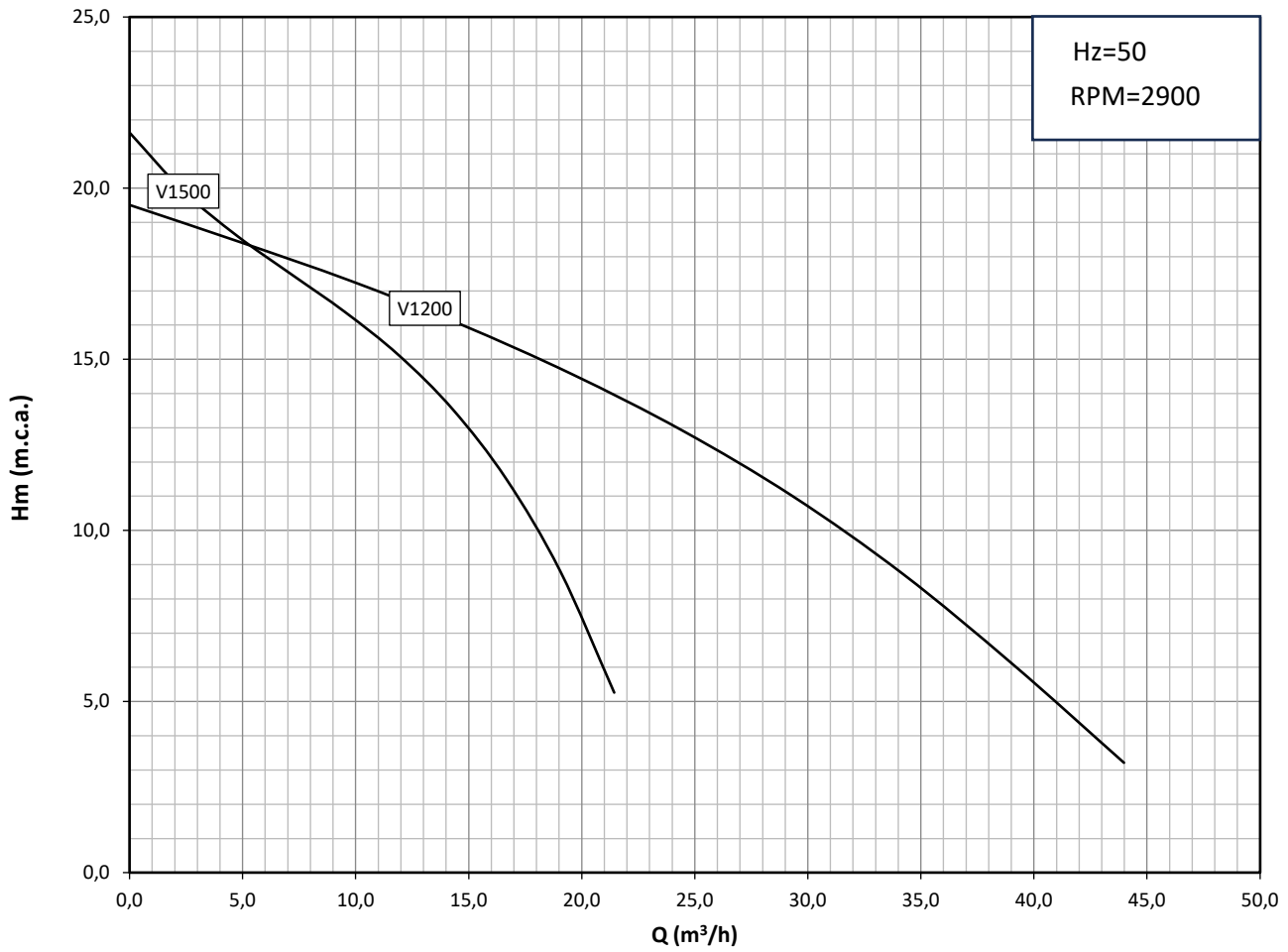
**Max. liquid temperature:** 35°C  
**Degree of protection:** IP68  
**Insulation:** F  
**Max. immersion:** 5 m  
**Fluids:** Dirty water

### PLAGE DE FONCTIONNEMENT



**Température maximale du liquide :** 35°C  
**Degré de protection :** IP68  
**Isolation :** F  
**Immersion maximale :** 5 m  
**Fluides :** Eau sale

## 2. CURVAS CURVES COURBES



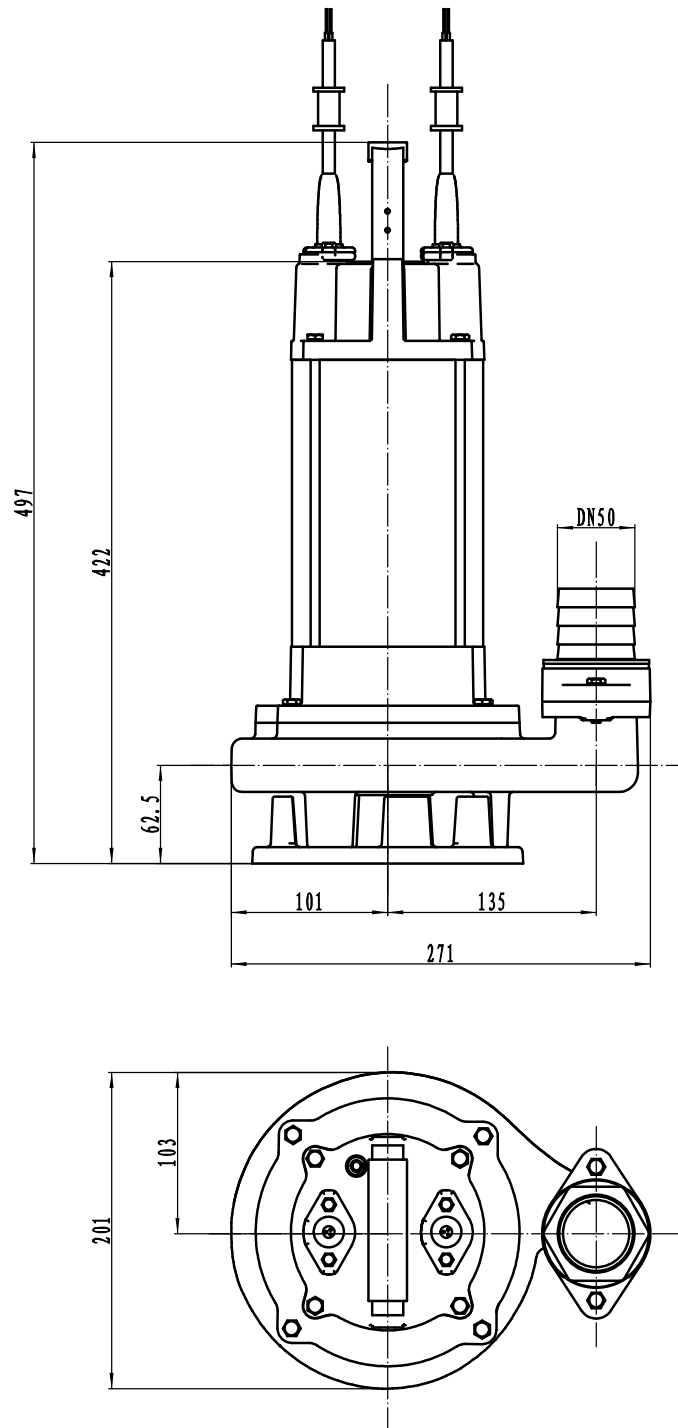
## 2. CURVAS CURVES COURBES

MODELO MODEL MODÈLE	CAUDAL FLOW DÉBIT											
	m <sup>3</sup> /h	0	4	8	10	15	18	22	29	35	40	43
	l/min	0	67	133	167	250	300	417	483	583	667	717
ALTURA DE CARGA EN METROS LOADING HEIGHT IN METRES HAUTEUR DE CHARGEMENT EN MÈTRES												
V1500	21,7	18,5	17,5	15,7	12,3	8,9	5,3					
V2200	19,6	19	17,8	17,5	16	15,1	13,9	10,8	8,2	5,5	2,7	

## 3. DATOS TÉCNICOS TECHNICAL DATA DONNÉES TECHNIQUES

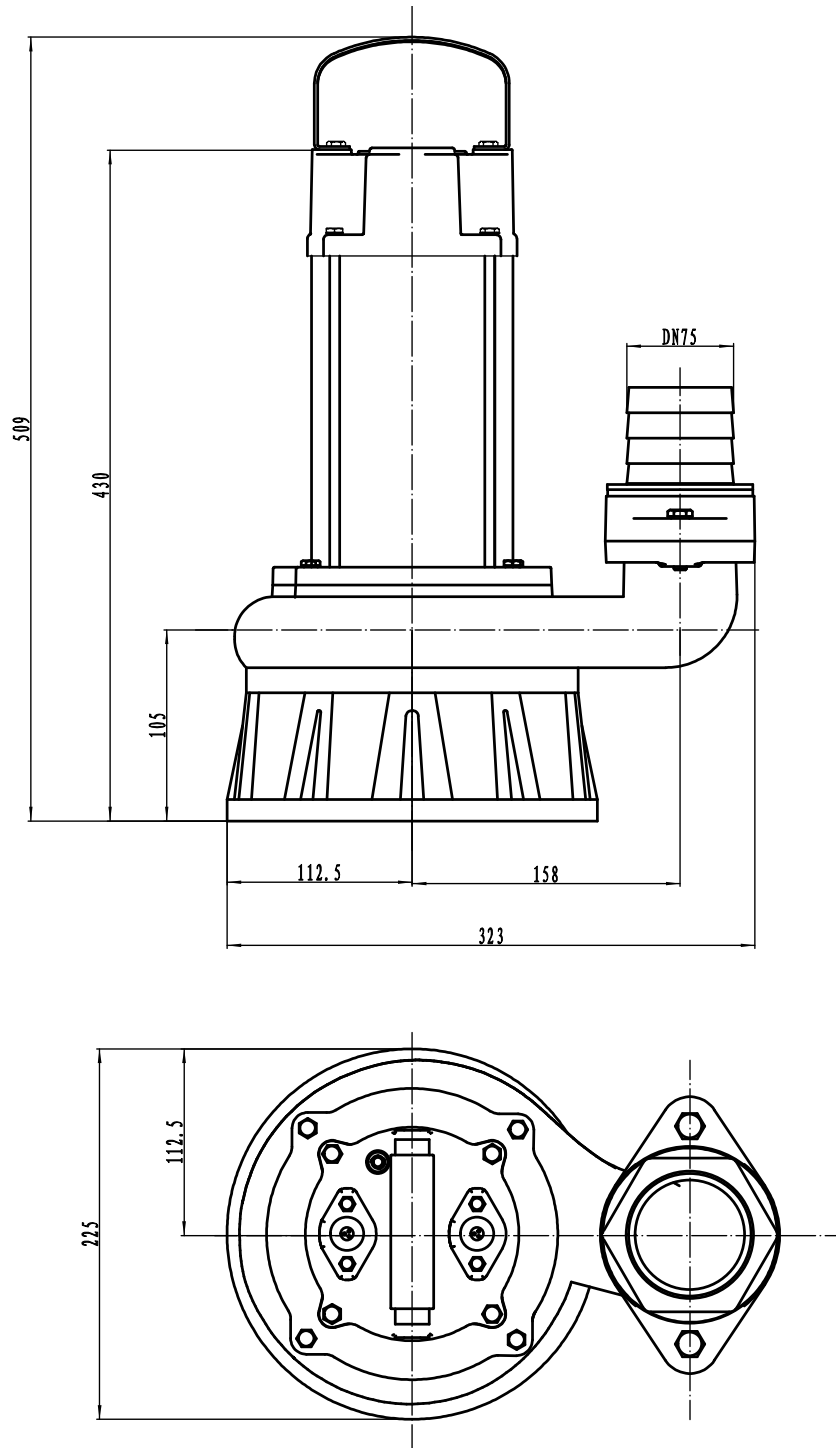
MODELO MODEL MODÈLE	SALIDA OUTLET SORTIE [mm]	SÓLIDOS SOLIDS SOLIDES [mm]	POTENCIA (P <sub>2</sub> ) POWER PUISSANCE		POTENCIA (P <sub>1</sub> ) POWER PUISSANCE W	INTENSIDAD (A) CURRENT INTENSITÉ	
			KW	Hp		1~220	3~380
V1500	50	15	1,5	2,0	1.700	9,4	3,4
V2200	75	20	2,2	2,95	2.500	-	4,7

## 4. MEDIDAS MEASURES MESURES V1500

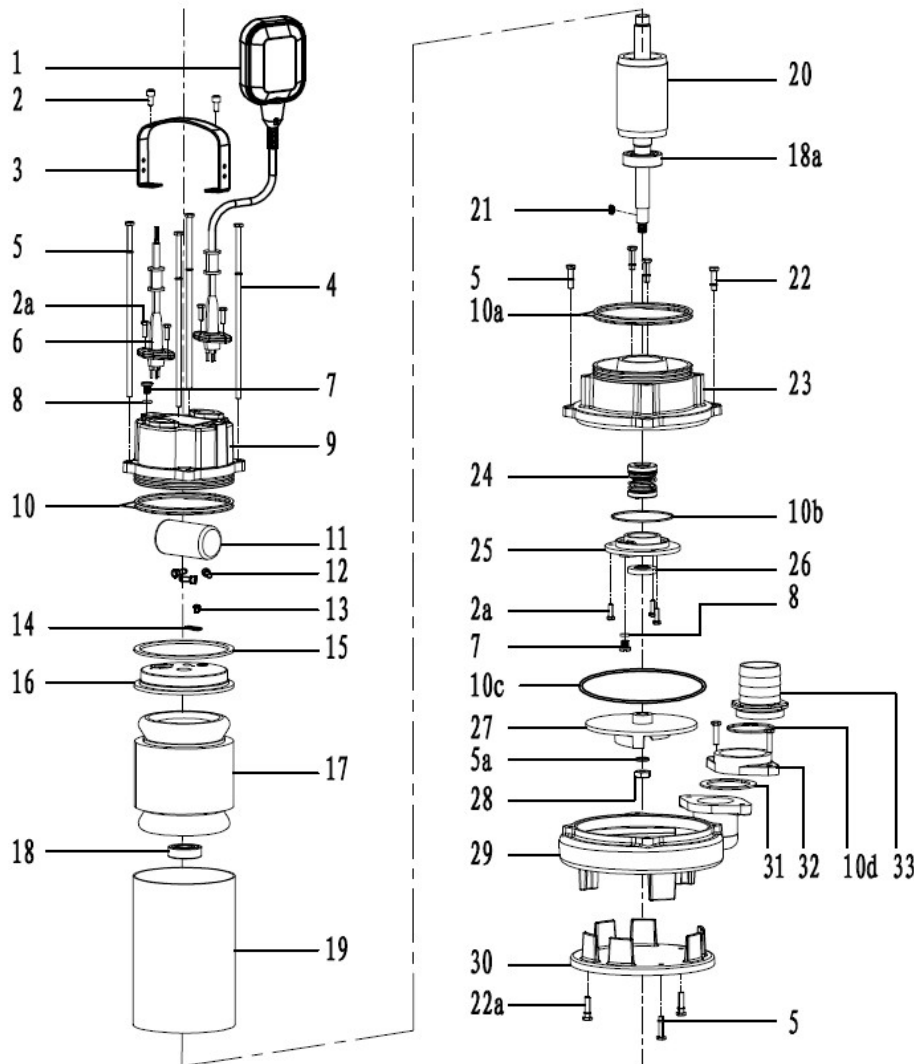


## 4. MEDIDAS MEASURES MESURES

### V2200

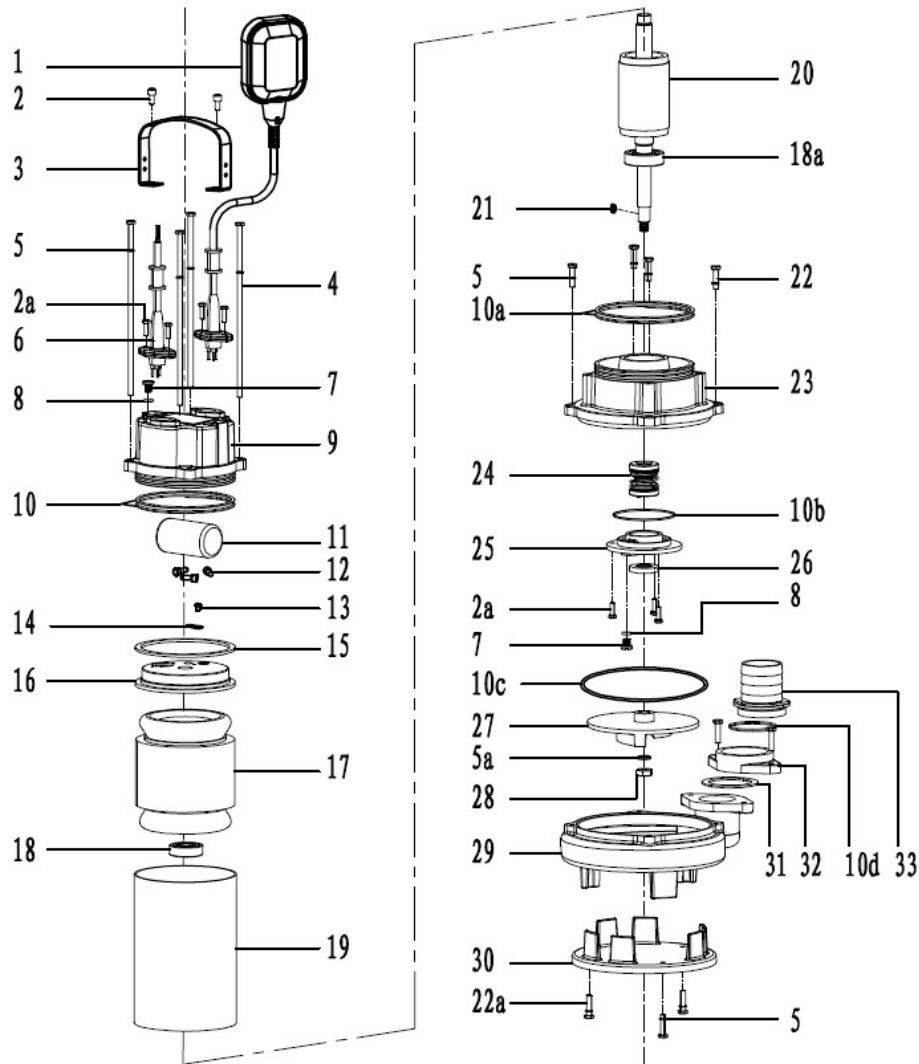


## 5. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE V1500/2200



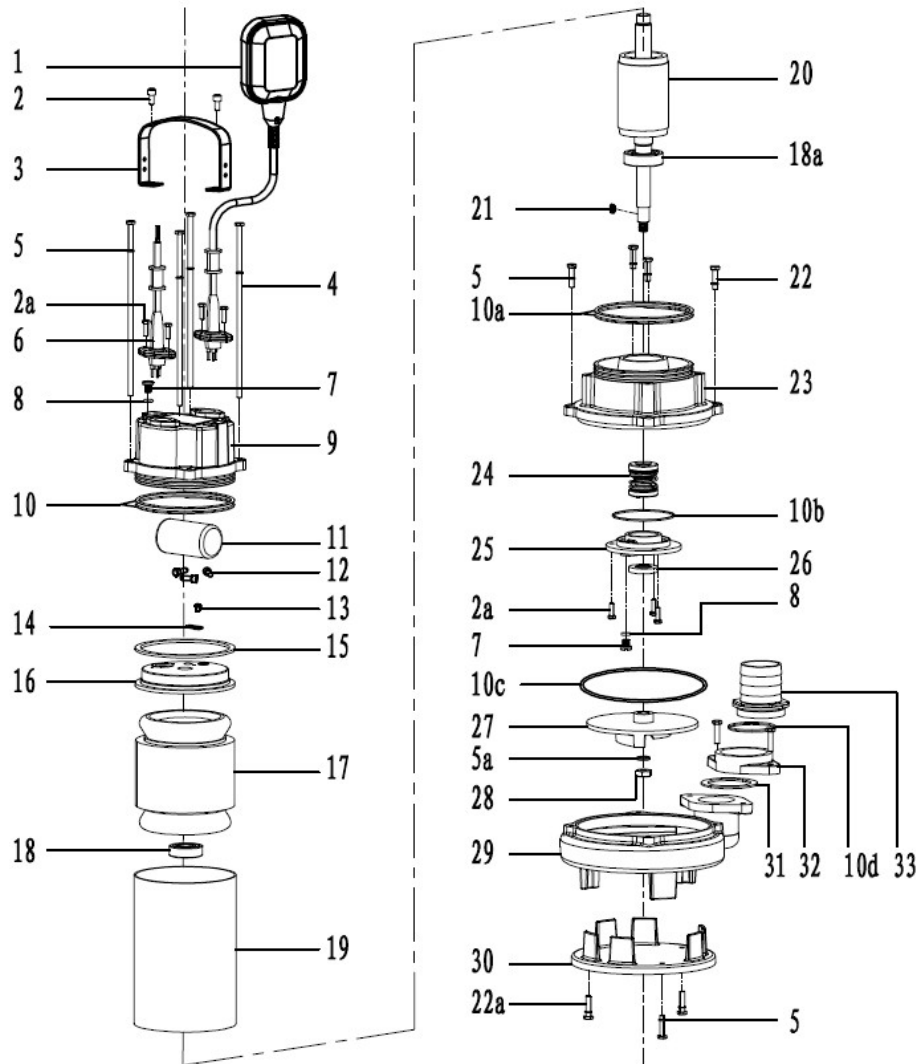
Nº	Descripción	Material	Nº	Descripción	Material	Nº	Descripción	Material
1	Flotador		13	Tornillo	Q235A	29	Cuerpo de la bomba	HT200
2	Perno	SUS201	14	Toma de tierra	AL	30	Pedestal	HT200
2a	Perno	SUS201	15	Arandela de goma	NBR	31	Anillo tórico	NBR
3	Asa		16	Cubierta superior	HT200	32	Conector de salida	HT200
4	Perno		17	Estator del motor				
5	Junta	SUS201	18	Cojinete 6202				
5a	Junta	SUS201	18a	Cojinete 6202				
6	Cable	SUS201	19	Carcasa del motor	SUS201			
7	Tornillo	SUS201	20	Rotor				
8	Anillo tórico	NBR	21	Chaveta	Q235A			
9	Cubierta superior	HT200	22	Tornillo	SUS201			
10	Anillo tórico	NBR	22a	Tornillo	SUS201			
10a	Anillo tórico	NBR	23	Cilindro de aciete	Q235A			
10b	Anillo tórico	NBR	24	Cierre mecánico				
10c	Anillo tórico	NBR	25	Cobertura del cilindro de aceite	HT200			
10d	Anillo tórico	NBR	26	Retén de aceite con armazón				
11	Capacidad		27	Impulsor	HT200			
12	Chaveta		28	Tuerca	SUS201			

## 5. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE V1500/2200



N°	Description	Material	N°	Description	Material	N°	Description	Material
1	Float switch		13	Screw	Q235A	29	Pump body	HT200
2	Bolt	SUS201	14	Earth mark	AL	30	Pedestalar	HT200
2a	Bolt	SUS201	15	Rubber washer	NBR	31	O-ring	NBR
3	Handle		16	Upper cover	HT200	32	Outlet connector	HT200
4	Bolt		17	Motor stator				
5	Gasket	SUS201	18	Bearing 6202				
5a	Gasket	SUS201	18a	Bearing 6202				
6	Cable	SUS201	19	Motor house	SUS201			
7	Screw	SUS201	20	Rotator				
8	O-ring	NBR	21	Key	Q235A			
9	Top cover	HT200	22	Screw	SUS201			
10	O-ring	NBR	22a	Screw	SUS201			
10a	O-ring	NBR	23	Oil cylinder	HT200			
10b	O-ring	NBR	24	Mechanical seal				
10c	O-ring	NBR	25	Oil cylinder cover	HT200			
10d	O-ring	NBR	26	Framework oil seal				
11	Capacity		27	Impeller	HT200			
12	Key		28	Nut	SUS201			

## 5. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE V1500/2200



N°	Description	Matériau	N°	Description	Matériau	N°	Description	Matériau
1	Interrupteur à flotteur		13	Vis	Q235A	29	Corps de pompe	HT200
2	Boulon	SUS201	14	Mise à la terre	AL	30	Piédestal	HT200
2a	Boulon	SUS201	15	Rondelle en caoutchouc	NBR	31	Joint torique	NBR
3	Poignée		16	Couvercle supérieur	HT200	32	Connecteur de sortie	HT200
4	Boulon		17	Stator de moteur				
5	Joint	SUS201	18	Roulement 6202				
5a	Joint	SUS201	18a	Roulement 6202				
6	Câble	SUS201	19	Carter moteur	SUS201			
7	Vis	SUS201	20	Rotor				
8	Joint torique	NBR	21	Clé	Q235A			
9	Couvercle supérieur	HT200	22	Vis	SUS201			
10	Joint torique	NBR	22a	Vis	SUS201			
10a	Joint torique	NBR	23	Vérin à huile	HT200			
10b	Joint torique	NBR	24	Garniture mécanique				
10c	Joint torique	NBR	25	Couvercle de vérin à huile	HT200			
10d	Joint torique	NBR	26	Joint d'huile à armatur				
11	Capacité		27	Roue	HT200			
12	Clé		28	Écrou	SUS201			

# Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6  
Polígono industrial Oeste  
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852  
proindecsa@proindecsa.com

[www.proindecsa.com](http://www.proindecsa.com)



🇪🇺 Proindecsa S.L. no se hace responsable de los posibles errores u omisiones que pueda contener este catálogo, ni de los daños o perjuicios que puedan derivarse de su uso. Proindecsa S.L. se reserva el derecho de modificar o actualizar el contenido de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

✳️ Proindecsa S.L. shall not be liable for any errors or omissions that this catalogue may contain, nor for any damages that may arise from its use. Proindecsa S.L. reserves the right to modify or update the contents of this catalogue at any time and without prior notice.

